

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts D81209 PC	WEITERES VORGEHEN	siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5
Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/008184	Internationales Anmeldedatum <i>(Tag/Monat/Jahr)</i> 22/07/2004	(Frühestes) Prioritätsdatum <i>(Tag/Monat/Jahr)</i> 25/07/2003

Anmelder

STOCKHAUSEN GMBH

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 5 Blätter.

Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

a. Hinsichtlich der Sprache ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz siehe Feld Nr. 1.

2. Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld II).

3. Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld III).

4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Hinsichtlich der Zeichnungen

a. Ist folgende Abbildung der Zeichnungen mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1

wie vom Anmelder vorgeschlagen

wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

b. wird keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/008184

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 A61L15/60 A61L15/08

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 A61L

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 100 26 861 A (HENKEL KGAA) 13. Dezember 2001 (2001-12-13) ✓ das ganze Dokument	1-25
Y	WO 00/10619 A (STOCKHAUSEN GMBH & CO. KG) 2. März 2000 (2000-03-02) Seite 7, Zeile 1 – Zeile 5 Seite 15, Zeile 1 – Zeile 10 Seite 29 – Seite 30; Tabelle A	1-25
Y	WO 91/18042 A (THE DOW CHEMICAL COMPANY) 28. November 1991 (1991-11-28) Seite 10, Zeile 27 – Seite 12, Zeile 21 Seite 17, Zeile 24 – Zeile 32	1-25
Y	US 5 002 986 A (YOJI FUJIURA ET AL.) 26. März 1991 (1991-03-26) Spalte 7, Zeile 63 – Zeile 68; Beispiel 9	1-25
		-/-

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- * Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- "A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- "E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldeatum veröffentlicht worden ist
- "L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchebericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- "O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- "P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldeatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist
- "T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldeatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- "X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- "Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- *& Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche	Absendedatum des internationalen Recherchenberichts
2. März 2005	15/03/2005
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Bevollmächtigter Bediensteter Lensen, H

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	WO 01/74913 A (STOCKHAUSEN GMBH & CO.) 11. Oktober 2001 (2001-10-11) Seite 4, Absätze 2,3 Seite 8, Absatz 3 Seite 12, Absatz 2 -----	1-25
A	DE 199 39 662 A (STOCKHAUSEN) 22. Februar 2001 (2001-02-22) ✓ in der Anmeldung erwähnt -----	
A	DE 40 20 780 C1 (CHEMISCHE FABRIK STOCKHAUSEN) 29. August 1991 (1991-08-29) ✓ in der Anmeldung erwähnt -----	
A	DE 35 03 458 A (ARAKAWA KAGAKU KOGYO) 8. August 1985 (1985-08-08) in der Anmeldung erwähnt -----	
A	EP 0 388 120 A (MITSUVISHI PETROCHEMICAL COMPANY LIMITED) 19. September 1990 (1990-09-19) ✓ in der Anmeldung erwähnt -----	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/008184

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 10026861	A	13-12-2001	DE	10026861 A1		13-12-2001
WO 0010619	A	02-03-2000	US	6124391 A		26-09-2000
			AT	220563 T		15-08-2002
			AU	751965 B2		05-09-2002
			AU	5644699 A		14-03-2000
			BR	9913689 A		05-06-2001
			CN	1323227 A		21-11-2001
			DE	69902177 D1		22-08-2002
			DE	69902177 T2		13-03-2003
			EP	1105168 A1		13-06-2001
			WO	0010619 A1		02-03-2000
			JP	2002523526 T		30-07-2002
WO 9118042	A	28-11-1991	AU	7863091 A		10-12-1991
			CA	2082623 A1		20-11-1991
			EP	0530231 A1		10-03-1993
			WO	9118042 A1		28-11-1991
			JP	5507511 T		28-10-1993
US 5002986	A	26-03-1991	JP	2111623 C		21-11-1996
			JP	2227435 A		10-09-1990
			JP	6008353 B		02-02-1994
WO 0174913	A	11-10-2001	DE	10016041 A1		04-10-2001
			US	2004071966 A1		15-04-2004
			AT	267219 T		15-06-2004
			AU	8927601 A		15-10-2001
			BR	0109702 A		04-02-2003
			CA	2403966 A1		24-09-2002
			CN	1426426 A		25-06-2003
			DE	50102334 D1		24-06-2004
			WO	0174913 A1		11-10-2001
			EP	1280834 A1		05-02-2003
			JP	2003529647 T		07-10-2003
			US	2005020780 A1		27-01-2005
DE 19939662	A	22-02-2001	DE	19939662 A1		22-02-2001
			AT	241948 T		15-06-2003
			AU	6994200 A		19-03-2001
			BR	0013466 A		06-05-2003
			CA	2376134 A1		01-03-2001
			DE	50002486 D1		10-07-2003
			WO	0113841 A1		01-03-2001
			EP	1225860 A1		31-07-2002
			JP	2003507534 T		25-02-2003
			TW	537888 B		21-06-2003
			US	2003157318 A1		21-08-2003
DE 4020780	C1	29-08-1991	AT	140870 T		15-08-1996
			AU	649240 B2		19-05-1994
			AU	6889491 A		23-01-1992
			CA	2086002 A1		30-12-1991
			DE	59010437 D1		05-09-1996
			DK	536128 T3		30-12-1996
			WO	9200108 A1		09-01-1992
			EP	0536128 A1		14-04-1993
			ES	2053426 T1		01-08-1994

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/008184

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4020780	C1		FI 925892 A HU 63345 A2 JP 2816348 B2 JP 5508425 T KR 9710058 B1 LT 962 A LV 10584 A LV 10584 B RU 2106153 C1 US 5409771 A	28-12-1992 30-08-1993 27-10-1998 25-11-1993 20-06-1997 27-03-1995 20-04-1995 20-06-1996 10-03-1998 25-04-1995
DE 3503458	A	08-08-1985	JP 1053974 B JP 1779799 C JP 60163956 A DE 3503458 A1 FR 2559158 A1 US 4587308 A	16-11-1989 13-08-1993 26-08-1985 08-08-1985 09-08-1985 06-05-1986
EP 0388120	A	19-09-1990	JP 2238035 A JP 2888852 B2 DE 69000104 D1 EP 0388120 A1 KR 152990 B1 US 5087656 A	20-09-1990 10-05-1999 25-06-1992 19-09-1990 16-11-1998 11-02-1992